

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N Sędki – Borzymy  
usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN 0,4 kV

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa sieci napowietrznej nN 0,4 kV</b>			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa RHDPE-D 110/100 mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3 d.1	KNNR-W 9 0801-06	Przełożenie kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - przełożenie kabla YAKXS 4x70 mm2	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNNR 5 0717-07 analogia	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m wciąganych do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przełożenie istniejącego kabla YAKXS 4x70 mm2 (demontaż z istniejącego słupa)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przełożenie istniejącego kabla typu YAKXS 4x70 mm2 (montaż na projektowanym słupie)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1	KNNR 5 0717-03 analogia	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m układanych bezpośrednio na słupach betonowych - przełożenie istniejącego kabla YAKXS 4x70 mm2 (demontaż z istniejącego słupa)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - przełożenie istniejącego kabla typu YAKXS 4x70 mm2 (montaż na projektowanym słupie)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3 * 4	szt.żył	12,00	
				RAZEM	12,00
10 d.1	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stano w.		
		1	stano w.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m: - żerdź E-10,5/12 - ustój U2	słup		
		1	słup	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m: - żerdź E-12/15 - ustój U3b	słup		
		1	słup	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		2 * 2 * (2,4 + 0,5) * 0,199 * 3,14 + 2 * 2 * (2,5 + 0,5) * 0,1875 * 3,14	m2	14,31	
				RAZEM	14,31
14 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - poprzecznik krańcowy PK-1	szt.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N Sędki – Borzymy  
usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN 0,4 kV

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - poprzecznik narożny PN-1 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - poprzecznik narożny PN-3 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - konstrukcja mocna Km-1 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - konstrukcja mocna Km-5 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg: - ASA-500+10BO+D+k 3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1	KNNR 5 0902-02 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba hakowa  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego typu RS-1/3+RSN-1 (250A) w liniach napowietrznych nN: - montaż RS-1/3+RSN-1 (250A) - materiał z demontażu 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nN - przewieszenie istniejących przewodów 4xAL35 mm <sup>2</sup> +1xAL25 mm <sup>2</sup> na projektowany słup Krotność = 0,6 $4 * (0,039 + 0,051) + 1 * (0,039 + 0,051)$	km/1 prze w.  km/1 prze w.	   0,45	
				RAZEM	0,45
23 d.1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nN - przewieszenie istniejących przewodów AL35 mm <sup>2</sup> na projektowany słup Krotność = 0,6 $8 * 0,039 + 4 * 0,048$	km/1 prze w.  km/1 prze w.	   0,50	
				RAZEM	0,50
24 d.1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nN - przewieszenie istniejących przewodów AL25 mm <sup>2</sup> na projektowany słup Krotność = 0,6 $4 * 0,030 + 1 * 0,017$	km/1 prze w.  km/1 prze w.	   0,14	
				RAZEM	0,14
25 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> - przewieszenie istniejącego przewodu AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup> na projektowany słup 0,048	km prze w.  km prze w.	   0,05	
				RAZEM	0,05
26 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze zdemontowanych słupów 2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N Sędki – Borzymy  
usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN 0,4 kV

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1	KNNR-W 5- 08 0617-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2: - metoda zgrzewania ezgotermicznego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III: - bednarka ze stali pomiedziowanej cynowana StCuSn 25x4mm z powłoką Cu 0,070mm	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
30 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręt uziomu ze stali pomiedziowanej StCu o średnicy 17,2mm z powłoką Cu 0,250mm, kutły z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 1,5 * 24	m		
			m	36,00	
				RAZEM	36,00
31 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		2	słup	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2 * 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2 * 3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>2</b>		<b>Rozbiórka stanowiska słupowego sieci nN 0,4 kV</b>			
34 d.2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawy do przeniesienia na projektowane słupy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu Krotność = 0,6 $8 * 0,039 + 4 * (0,048 + 0,030) + 5 * (0,051 + 0,039) + 1 * 0,017$	km		
			km	1,09	
				RAZEM	1,09
37 d.2	KNNR 5 0905-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 - z przeznaczeniem do ponownego montażu Krotność = 0,6 0,048	km prze w. km prze w.		
				0,05	
				RAZEM	0,05
38 d.2	KNNR-W 9 0204-08 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - demontaż zabezpieczenia wzdłużnego typu RS-1/3+RSN-1 (250A) w liniach napowietrznych nN wraz z wkładkami topikowymi lub WTZ-1 z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Inne</b>			
39 d.3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.3	Kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia w sieci dystrybucyjnej nN	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00